**운동화 건조기 사용설명서**

**WSD-100**



**와스코**

운동화 건조기 설명서 목차

1. 제품 개요 및 사양 ------------------------------------ 3

2. 제품 안전 주의사항 ----------------------------------- 4

3. 제품 각부 명칭 및 설명 ------------------------------ 6

4. 콘트롤 박스 각부명칭 -------------------------------- 8

5. PCB설명 및 시간 설정방법 --------------------------- 9

6. 사용 설명서 -------------------------------------------12

7. 제품 회로도 및 배선도 -------------------------------14

1. 제품 개요 및 사양

 ● 사용자의 편리성과 건조의 효율성을 높이며 고장을 최소화 하는데 중점을 두었습니다.

● FND 디스플레이창을 사용하여, 제품의 현재 동작상태를 확인할 수 있으며, 고장 시 에러 코드도 함께 표시됩니다.

● 내부 온도 휴즈와 온도조절기를 내장하여, 사용자의 상황에 맞게 조절이 가능하며, 과열로 인한 화재와 고장으로부터 안전합니다.

● 건조중에는 UV램프가 켜져 살균효과가 있습니다.

● 건조중 문을 열면 램프가 소등되고 문을 닫으면 다시 동작하다

● 건조기 도어를 스테인레스 스틸로 제작하여 외관이 미려하고 오래갑니다.

● 사 양 (Specification)

모 델 ( Model ) WSD-100

사용전원 ( Power ) 단상 220V 60Hz

소비전력 ( power consumption ) 3.3 Kw

설치면적 ( Dimensions ) 820mm X 855mm X 1860mm ( W X D X H )

중 량(Weight) 130 Kg

2. 제품 안전 주의사항

안전을 위한 주의사항은 사고의 위험을 사전에 예방하여 제품을 안전하고

정확하게 사용하기 위한 것 이므로 반드시 지켜주십시오.

● 물 뭍은 손으로 제품을 조작하지 마세요. (감전의 위험이 있습니다.)

● 인화성, 가연성 물질을 주변에 두거나, 건조기 내부에 넣지 마십시오.

● 건조기 주변에 소화기를 상시 비치 하십시오.

● 후면부의 열 배출구에 물건을 적재하거나 막지 마십시오.(내부 광열의 위험이 있습니다)

● 건조기의 접지는 분전함 접지 단자에 직접 연결하여, 감전의 위험과

제품의 오작동을 방지 하십시오.

● 가죽제품, 에어 쿠션이 포함된 제품 등 열에 취약하거나 변형의 위험성이 있는

제품은 건조시키지 마십시오.

● 건조기 작동 중에는 자리를 이탈하지 마십시오.

● 제품 내부에는 히터의 온도 조절을 위한 온도조절기가 내장되어 있습니다. 사용 온도는 최고 55도 이상으로 설정하지 마십시오. 제품의 변형이나 화재의 위험이 있습니다.

● 제품 사용 중 문제가 발생할 경우 즉시 플러그를 뽑고 고객센터에 연락 주시기 바랍니다.

● 이기기는 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나

지시 없이는 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 만들어

지지 않았습니다.

● 어린이가 기기를 만지지 않도록 해야합니다.

● 전원 코드가 파손된 경우에는 위험요소를 피하기 위해 제조자나 그 대리점 또는 유자격자가

코드를 교체해야 합니다.

● 운동화 건조기는 실내용 이며 실외에서 절대 사용을 금합니다

● 경고 이 기기는 물로 세탁 후 건조하는 것만 해당됩니다.

★ 건조기 본체에는 필히 접지를 하여 주십시오.

3. 제품 각부 명칭



7

8

4

2

3

6

5

11

■ 1: FND 디스플레이창

 건조기 동작 시 남은 시간, 고장 시 에러 코드 등을 표시하는 창입니다.

■ 2 : 콘트롤 판넬 잠금 장치

■ 3 : 운동화 걸이

■ 4 : 열풍 배출구

■ 5 : 시작 스위치

■ 6 : 컨트롤 판넬

■ 7 : 도어 손잡이

■ 8 : 도어

4. 콘트롤 박스 각부 명칭

51

41

31

21



11

■ 1 : ELB 누전차단기 AC 220V 15A

■ 2 : PCB 메인 콘트롤러

■ 3 : SMPS 정전압 전원장치 DC 12V 3A

■ 4 : MC 히터 마그네트 스위치

■ 5 : 온도 조절기

5. PCB보드 명칭 및 사용법

1. 외관

R

T

T

R

T

R

전원 히터 FAN

12V

+

-

코인

온도센서(사용안함)함

기능설정

UP/DOWN

히터제어

온도에러

+

-

1. 기능

■ 일반모드

설정된 시간동안 동작후 종료

+ /- 버튼으로 시간을 설정 (10초후 자동 저장됨)

■ 사용횟수 확인 모드

 건조기 총 사용 횟수를 확인

 Θ 버튼을 누르면 짧게 누르면 제품의 사용 횟수를 표시한다

■ 동작 :

1. 전원 스위치 누름 동작 이후 3초후 FAN ON
2. FAN ON후 약5초후 히터ON
3. 종료 10초전 히터 꺼짐
4. FAN OFF (종료음)

■ 동작화면(20분)



■ 제품 카운터 초기화 방법

 기능 설정 DIP스위치를 “초기화 모드” 로 전환하고 “+,-“버튼을 누른 체 전원 투입

모든 데이터가 초기화 됨(누적카운터도 초기화 됨)

■ 버전확인

DIP스위치를 “누적 코인” 모드로 전환하고 전원투입

FND테스트 화면후 “r.004” 🡨 버전 04

6. 사용설명서

■ 건조기가 대기상태에는 FND 창에 아래와 같이 점선이 시계방향으로 회전합니다.



■ 전원 스위치를 누르면 건조를 시작합니다.

■ 건조가 시작되면 UV 램프와 팬이 켜지고 몇 초 후 히터가 가동하여 건조를 시작합니다.

 건조 중에는 FND 디스플레이창에 잔여 시간이 표시됩니다.

■ 건조 중에 정지를 하려면 전원 스위치를 3초 이상 누르면 정지가 됩니다.

■ 전원 스위치를 누르면 건조를 시작합니다.

■ 이 기기는 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나

 지시 없이는 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 만들어지지

 않았습니다.

■ 어린이가 기기를 만지지 않도록 해야합니다.

■ 전원 코드가 파손된 경우에는 위험요소를 피하기 위해 제조자나 그 대리점 또는 유자격자가

코드를 교체해야 합니다.

■ 경고 이 기기는 물로 세탁 후 건조하는 것만 해당합니다.

■ 건조 중 히터가 과열되는 경우 안전을 위해 온도 퓨즈가 작동하게 되어 있습니다.

.

 온도 퓨즈가 작동하면 아래와 같이 에러 메시지 [ E-OH ] 가 표시되고

 건조기는 작동을 정지합니다.

 이 메시지는 전원코드를 뽑아 전원을 차단한 후 다시 코드를 꽂아야 없어집니다.

 이 메시지가 표시되는 경우에는 과열 원인을 정확하게 찾아 원인 제거를 한 후

 다시 사용하여야 합니다.

 ( 후면부 배출구 막힘, 온도 조절기 설정이 높음, 히터 불량 등 )



7. 제품 회로도 및 배선도

배선도



회로도







상기 내용은 제품의 개발이나 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.